MAPEI®

Mapecure S

Produit de cure filmogène en phase solvant pour enduits et bétons

DOMAINE D'APPLICATION

Mapecure S est un produit de cure à base de solvants pour enduits, mortiers et bétons frais qu'il protège de l'évaporation trop rapide de l'eau, due au soleil ou au vent, et réduit ainsi la formation de fissures superficielles.

Quelques exemples d'application

Protection des surfaces en béton neuves, ou rénovées avec les produits de la gamme **Mapegrout.**

Mapecure S est particulièrement adapté à la protection d'ouvrages en béton tels que

- les sols industriels, les sols extérieurs (routes, parking…),
- les pistes aéroportuaires
- les digues, les ponts, les canaux,
- les réservoirs.

CARACTERISTIQUES

Mapecure S est un produit à base de résines organiques en phase solvant, permettant la formation d'une pellicule uniforme, imperméable à l'eau et à l'air. Le produit est conforme aux normes UNI 8657 et UNI 8658 inhérents aux produits de cure pour la protection du béton.

Mapecure S assure une protection efficace contre l'évaporation de l'eau contenue dans le béton, soumis à une exposition directe aux rayons du soleil ou à des conditions thermo-hygrométriques sévères.

L'utilisation de **Mapecure S** permet :

- d'améliorer le développement des résistances mécaniques (un béton non traité peut dans certains cas perdre jusqu'à 50 % de ses résistances mécaniques).
- D'augmenter la résistance à l'usure
- De diminuer le phénomène de pulvérulence superficielle
- De réduire les fissures dues au retrait hygrométrique
- D'éviter les systèmes traditionnels de protection tels que l'eau, les bâches, les sacs de jute mouillés, etc.
- Une application facile et rapide
- De diminuer le coût de main d'œuvre et de faciliter la gestion du chantier

MODE D'EMPLOI

Indications importantes

Mapecure S empêche l'adhérence de tout produit de finition. Son utilisation est déconseillée sur les bétons et enduits où il est prévu un traitement ultérieur. Dans ce cas, il est impératif de nettoyer la surface par un moyen adapté tel que le sablage.

Mapecure S ne doit pas être utilisé dans les cas suivants :

- le béton doit être ragréé avec des ragréages à base de ciment
- le béton ou l'enduit de ciment doit être peint

DONNEES TECHNIQUES (Valeurs types)	
DONNEES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Aspect	Liquide
Couleur	Ambrée
Masse volumique (g/cm³)	0,91 ± 0,02 à + 25°C
Extrait sec (%)	51 ± 2
Action principale contenue dans le béton	Protection contre l'évaporation de l'eau
Viscosité Brookfield	< 100 cPs à + 23°C (arbre 1 – vitesse 100)
Stockage	24 mois dans un local sec en emballage d'origine non ouvert
Classe de dangerosité selon la directive CE 1999/45	Nocif pour les organismes aquatiques. Le produit peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. Consulter la fiche de données de sécurité.
Classification douanière	3806 10 90
DONNÉES D'APPLICATION DU PRODUIT (à +23°C - 50% HR.)	
Délai de séchage (UNI 8658)	75' (a +23°C)
Rétention d'eau (UNI 8657)	0,45 kg/m² (perte d'eau 72 heures après l'application)
Température d'application	De +5°C à +35°C

- il est prévu le collage de revêtement type carrelage, bois, caoutchouc …
- il est prévu une reprise de bétonnage

APPLICATION

En général, l'application s'effectue sur le béton après évaporation de l'eau en excès (resssuage).
Dans le cas de sol industriel, **Mapecure S** doit être appliqué dès durcissement du béton afin de ne pas l'endommager durant l'application.
Dans le cas de béton coffré, l'application de **Mapecure S** sera effectuée immédiatement après le décoffrage.

Préparation du produit

Mapecure S est prêt à l'emploi et ne doit en aucun cas être dilué avec des solvants.
Malaxer soigneusement avant de procéder à l'application.

Application

Appliquer **Mapecure S** au rouleau ou au pulvérisateur, à l'aide d'une pompe manuelle ou à l'air comprimé, en couche fine et uniforme.

NETTOYAGE

Les outils utilisés pour l'application doivent être nettoyés à l'essence de térébenthine avant le séchage de Mapecure S.

CONSOMMATION : de 100 à 150 g/m².

CONDITIONNEMENT : bidon de 24 kg et fût de 200 litres.

STOCKAGE : 24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré, à l'abri du gel et des rayons du soleil.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Aérer les locaux pendant l'utilisation. Porter des gants de protection. Consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation du produit.

N.B PRODUIT RESERVE À UN USAGE PROFESSIONNEL

N.B Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, Il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.

01-2009

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contre façon